

Οδηγίες Χρήσης

H.264 Ψηφιακό καταγραφικό

V1.0



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί τον χρήστη για την παρουσία «Επικίνδυνης» τάσης λειτουργίας μέσα στο μεταλλικό κουτί της συσκευής, η οποία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί τον χρήστη για σημαντικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης που εμπεριέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΦΩΤΙΑΣ Η ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΣΕΤΕ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Η' ΥΓΡΑΣΙΑ..

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή έχει ελεγχθεί και είναι συμβατή με την παράγραφο 15 των κανονισμών FC. Ο κανονισμός αυτός διασφαλίζει τον υψηλό βαθμό προστασίας από επικίνδυνες παρεμβολές όταν η συσκευή λειτουργεί σε εμπορικό περιβάλλον. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της ώστε να μην δημιουργήσει και εκπέμψει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

Περιεχόμενα

1. Περιεχόμενα Συσκευασίας.....	5
2. Πρόσοψη.....	6
2-1 Πλήκτρα Πρόσοψης.....	6
2-2 Πίσω όψη καταγραφικού 16 καναλιών	7
2-3 Πίσω όψη καταγραφικού 8 καναλιών	8
2-4 Πίσω όψη καταγραφικού 4 καναλιών	9
3. Προδιαγραφές συσκευής.....	10
4. Λειτουργίες απεικόνισης, αναπαραγωγής και PTZ	11
4-1 Κατάσταση Απεικόνισης (LIVE)	11
4-2 Κατάσταση Αναπαραγωγής (PLAYBACK)	15
4-3 Κατάσταση PTZ.....	17
5. Ρυθμίσεις στο κυρίως μενού	19
5-1 Ρυθμίσεις εγγραφής.....	21
5-1.1 Ρύθμιση Ποιότητας και ρυθμού εγγραφής	22
5-2 Ρυθμίσεις συμβάντων.....	22
5-2.1 Ρύθμιση ανίχνευσης κίνησης	23
5-2.2 Ρύθμιση εισόδων συναγερμού	24
5-3 Ρύθμιση Ωραρίου εγγραφής.....	25
5-3.1 Ρύθμιση Ωραρίου Εγγραφής	26
5-3.2 Ρύθμιση Αργιών	26
5-4 Ρυθμίσεις κάμερας	27
5-5 Ρύθμιση κωδικών	27
5-5.1 Ρυθμίσεις δικαιωμάτων	28
5-5.2 User Picture Setup.....	29
5-6 Ρυθμίσεις δικτύου	29
5-6.1 Ρυθμίσεις δικτύου	30
5-6.2 Ρύθμιση HTTP	31
5-6.3 Ρύθμιση DDNS	32
5-6.4 Ρύθμιση E- Mail.....	33
5-7 Ρύθμιση PTZ & RS485.....	33

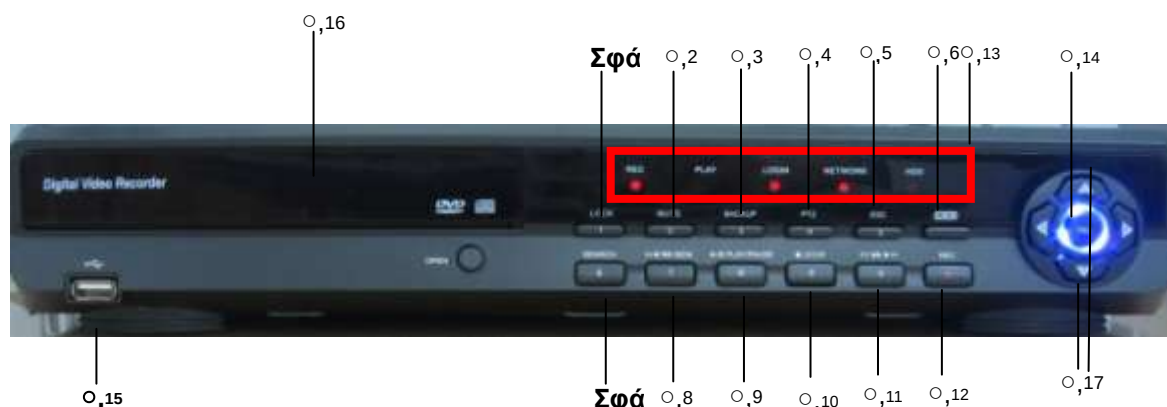
5-8 Ρυθμίσεις Συστήματος	34
5-8.1 Ρύθμιση Απεικόνισης	35
5-8.2 Ρύθμιση Ημερομηνίας/Ωρας	36
5-8.3 Ρυθμίσεις Βομβητή και Relay	38
5-8.4 Ρυθμίσεις Εξόδου SPOT (SPOT SETUP)	39
5-9 Βοηθητικές Ρυθμίσεις	40
5-10 Διαγνωστικά	41
6 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ	42
6-1 Ρύθμιση Αποθήκευσης	42
6-2 Ρύθμιση Αναζήτησης	43
6-2.1 Αναζήτηση Συμβάντων	43
6-2.2 Αναζήτηση με ώρα	45
6-3 Αναπαγωγή μέσω Internet Explorer ή λογισμικού	46
6-3.1 Απεικόνιση μέσω Internet Explorer	46
6-3.2 Λογισμικό	47
6-4 Λειτουργία Λογισμικού	48
7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΚΙΝΗΤΟ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ	50
7-1 Εγκατάσταση και λειτουργία εφαρμογής σε κινητό με σύστημα Symbian.	50
7-1.1 Εγκατάσταση εφαρμογής κινητού τηλεφώνου	50
7-1.2 Λειτουργία εφαρμογής κινητού τηλεφώνου	51
7-1.3 Λειτουργία ζωντανής απεικόνισης	52
7-2 Εγκατάσταση και λειτουργία εφαρμογής σε κινητό με σύστημα Windows Mobile	55
7-2.1 Εγκατάσταση εφαρμογής κινητού τηλεφώνου	55
7-2.2 Λειτουργία εφαρμογής κινητού τηλεφώνου	56
7-2.3 Λειτουργία ζωντανής απεικόνισης	57
8. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Backup Viewer	59
Παράρτημα Καταχώρηση λογαριασμού DDNS	59

1. Περιεχόμενα Συσκευασίας

Καταγραφικό	
CD Λογισμικού	
Τηλεχειριστήριο	
Μπαταρίες	
Εγχειρίδιο	
Βίδες	
Καλώδιο σκληρού δίσκου SATA	
Μεταλλικό πλαίσιο σκληρού δίσκου	
Καλώδιο τροφοδοσίας και τροφοδοτικό	
SATA καλώδιο τροφοδοσίας	

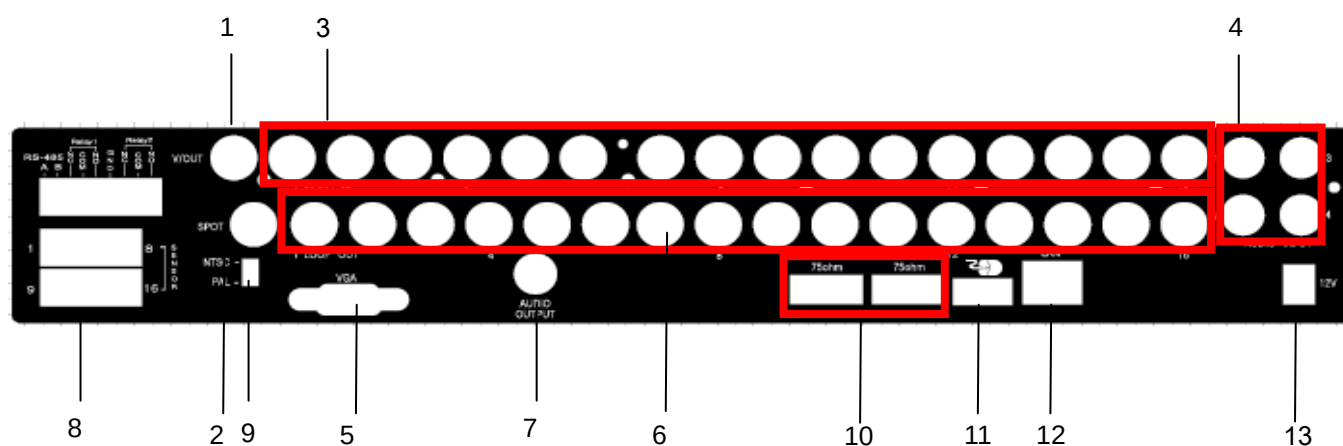
2. Πρόσοψη

2-1 Πλήκτρα πρόσοψης



Πλήκτρο	Περιγραφή
○,1LOCK	Στην λειτουργία LIVE κλειδώνει όλους τους κωδικούς
○,2MUTE	Σε λειτουργία LIVE σταματάει τον ήχο.
○,3BACKUP	Σε λειτουργία LIVE, πιάστε για άνοιγμα του μενού BACKUP.
○,4PTZ	Σε λειτουργία LIVE , πιάστε για εμφάνιση του μενού PTZ.
○,5ESC	Σε λειτουργία ρυθμίσεων (SETUP), πιάστε για επιστροφή στο προηγούμενο μενού
⑥MENU	Σε λειτουργία LIVE, πιάστε για απεικόνιση κεντρικού μενού.
○,7SEARCH	Σε λειτουργία LIVE, πιάστε για απεικόνιση του μενού αναπαραγωγής.
○,8◀ / ◀◀ REW	Σε λειτουργία ρυθμίσεων (SETUP), πιάστε για μείωση τιμής. Σε λειτουργία αναπαραγωγής (PLAYBACK) πιάστε για αναπαραγωγή προς τα πίσω.
○,9PLAY / PAUSE	Σε λειτουργία αναπαραγωγής(SEARCH) πιάστε για έναρξη ή παύση αναπαραγωγής.
○,10■ STOP	Σε λειτουργία αναπαραγωγής (PLAYBACK) πιάστε για τερματισμό αναπαραγωγής.
○,11▶ / ▶▶ FF	Σε λειτουργία ρυθμίσεων (SETUP), πιάστε για αύξηση τιμής. Σε λειτουργία αναπαραγωγής (PLAYBACK) πιάστε για αναπαραγωγή προς τα εμπρός.
○,12REC	Έναρξη ή τερματισμός εγγραφής.
○,13LED DISPLAY	REC: Εγγραφή. PLAY: Αναπαραγωγή LOGIN: Κατάσταση σύνδεσης HDD: Ο σκληρός δίσκος χρησιμοποιείται. NETWORK: Κατάσταση δικτύου
○,14SEL MODE	Σε λειτουργία ρυθμίσεων (SETUP), πιάστε για εισαγωγή τιμών και σε λειτουργία αναπαραγωγής (PLAYBACK) πιάστε για εναλλαγή απεικόνισης ανάμεσα σε πλήρη εικόνα, τετράδα, απεικόνιση 9 ή 16 καμερών ταυτόχρονα
⑤USB PORT	USB θύρα (για συσκευή αποθήκευσης)
DVD-RW DEVICE	Θέση για τοποθέτηση συσκευής DVD-RW.
○,17▲ / ▼	Σε λειτουργία ρυθμίσεων (SETUP), πιάστε για μετακίνηση πάνω ή κάτω

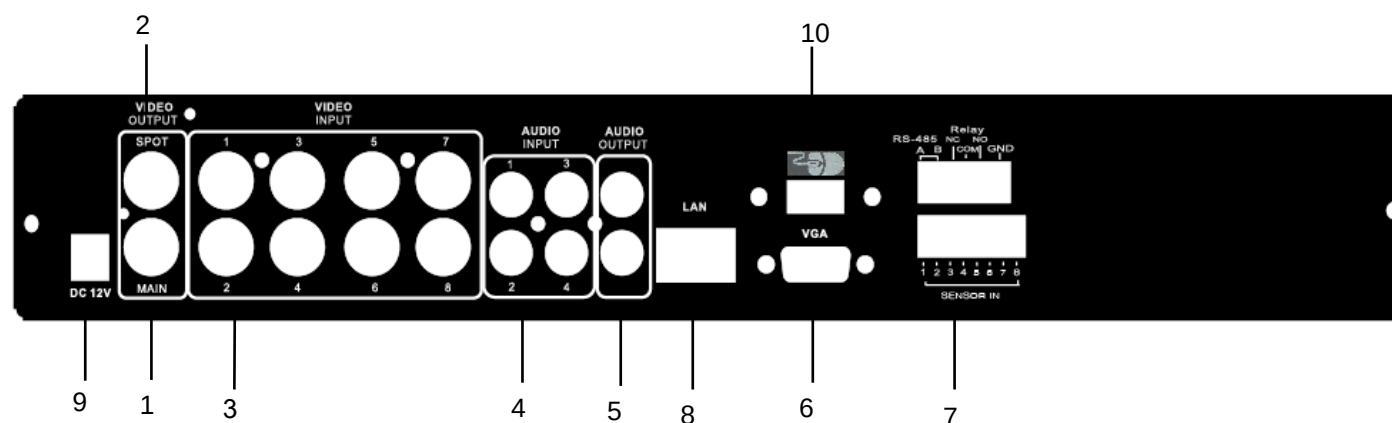
2-2 Πίσω όψη καταγραφικού 16 καναλιών



○,1 MAIN monitor	Έξοδος BNC για κύριο μόνιτορ CCTV.
○,2 SPOT monitor	Έξοδος BNC για απεικόνιση των καμερών σε πλήρη οθόνη σε εναλλαγή.
○,3 VIDEO IN	Είσοδοι BNC για τις κάμερες, 16 συνολικά.
○,4 AUDIO IN	Είσοδος RCA για ήχο. Υπάρχουν 4 είσοδοι (αντιστοιχούν στο κανάλι 1 έως 4)
○,5 VGA	Θύρα VGA.
○,6 LOOP OUT	Έξοδοι LOOP
○,7 AUDIO OUT	Έξοδος RCA για τον ήχο
○,8 EXTERNAL I/O	Σύνδεση εξόδων και εισόδων (δείτε παρακάτω επεξήγηση)
○,9 NTSC / PAL Switch	Διακόπτης επιλογής NTSC ή PAL.
○,10 75Ω Switch (1~16CH)	Αν χρησιμοποιήσετε εξόδους Loop, ρυθμίστε τους διακόπτες για κάθε κανάλι
○,11 USB Port	Θύρα USB για το ποντίκι
○,12 LAN	Θύρα δικτύου.
⑬ DC 12V	Τροφοδοσία DC 12V



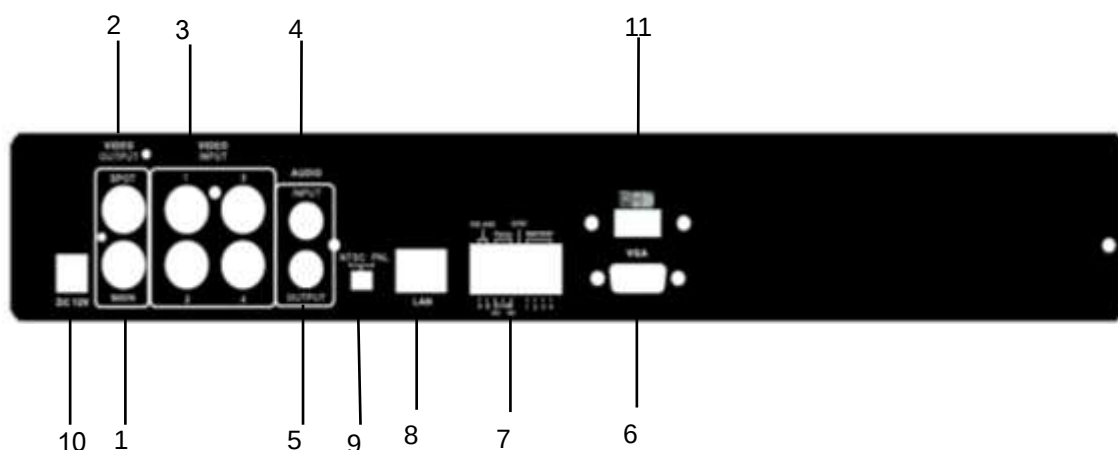
2-3 Πίσω όψη καταγραφικού 8 καναλιών



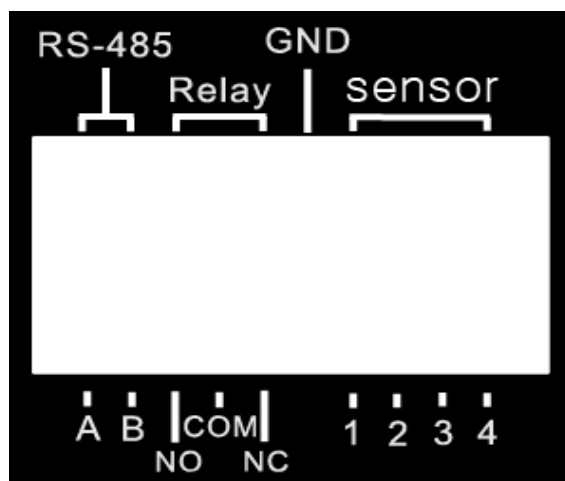
○,1 MAIN monitor	Έξοδος BNC για κύριο μόνιτορ CCTV.
○,2 SPOT monitor	Έξοδος BNC για απεικόνιση των καμερών σε πλήρη οθόνη σε εναλλαγή.
○,3 VIDEO IN	Είσοδοι BNC για τις κάμερες, 16 συνολικά.
○,4 AUDIO IN	Είσοδος RCA για ήχο. Υπάρχουν 4 είσοδοι (αντιστοιχούν στο κανάλι 1 έως 4)
○,5 AUDIO OUT	Έξοδος RCA για τον ήχο.
○,6 VGA	Θύρα VGA
○,7 EXTERNAL I/O	Σύνδεση εξόδων και εισόδων (δείτε παρακάτω επεξήγηση)
○,8 LAN	Θύρα δικτύου.
○,9 DC 12V	Τροφοδοσία DC 12V
⑩ USB Port	Θύρα USB για το ποντίκι



2-4 Πίσω όψη καταγραφικού 4 καναλιών



○,1 MAIN monitor	Έξοδος BNC για κύριο μόνιτορ CCTV.
○,2 SPOT monitor	Έξοδος BNC για απεικόνιση των καμερών σε πλήρη οθόνη σε εναλλαγή.
○,3 VIDEO IN	Είσοδοι BNC για τις κάμερες, 16 συνολικά.
○,4 AUDIO IN	Είσοδος RCA για ήχο. Υπάρχει 1 είσοδος ήχου
○,5 AUDIO OUT	Έξοδος RCA για τον ήχο.
○,6 VGA	Θύρα VGA
○,7 EXTERNAL I/O	Σύνδεση εξόδων και εισόδων (δείτε παρακάτω επεξήγηση)
○,8 LAN	Θύρα δικτύου.
○,9 NTSC / PAL Switch	Διακόπτης επιλογής NTSC ή PAL.
⑩ DC 12V	Τροφοδοσία DC 12V
○,11 USB Port	Θύρα USB για το ποντίκι



3. Προδιαγραφές

Product (240 Frame)			Stand-Alone(4CH)	Stand-Alone(8CH)	Stand-Alone(16CH)
OPERATION SYSTEM			LINUX		
VIDEO	VIDEO SYSYEM		NTSC/PAL Switch Selectable	AUTO Detect	NTSC/PAL Switch Selectable
	INPUT		BNC*4,1.0Vp-p,75ohm	BNC*8,1.0Vp-p,75ohm	BNC*16,1.0Vp-p,75ohm
	CVBS		1CH, BNC		
	SPOT		1CH, BNC		
	LOOP OUT		without loop		
	VGA OUTPUT		D-sub STANDARD		
AUDIO	INPUT		1CH,RCA	4CH,RCA	4CH,RCA
	OUTPUT		1CH,RCA	2CH,RCA	1CH,RCA
CONTROL	MOUSE		USB Mouse 1*USB1.1(back)		
	IR CONTROLLER		YES		
STORAGE	BUILD IN INTERFACE		SATA*2(2*HDD or 1*HDD+1*DVD±RW)		SATA*4(4*HDD or 2*HDD+1*DVD±RW)
DISPLAY	DIVISION		1,4	1,4,8	1,4,9,16
	ZOOM		2*~8*(Playback Zoom Support)		
RECORDING	COMPRESSION		H.264 Main Profile H.264		
	RECORDING MODE		Manual,Schedule,Alarm,Holiday		
	RESOLUTION	NTSC	720*480,720*240,352*240		
		PAL	720*576,720*288,352*288		
	FRAME RATE	NTSC	120(HALF D1)FPS	240FPS	480FPS
		PAL	100(HALF D1)FPS	200FPS	400FPS
	QUALITY		Highest,High,Normal,Basic,Below Basic		
PLAYBACK	MOTION DETECTION		Sensitivity:10Level,22*15Grid		
	WATER MARK		YES		
	FRAME RATE		120FPS(NTSC) / 100FPS(PAL)		
	SPEED		Normal,REV&FF(1/4,1/2,2*,4*,8*,16*,32*,64*)		
COMMUNICATION	SEARCH METHOD		Event,Time(Calendar)		
	REMOTE SOFTWARE		CMS,IE Brower ,Mobile		
	REMOTE OPERATION		Virtual DVR-Same As Local OSD		
	NETWORK SERVICE		TCP/IP,HTTP,DDNS,SMTP(SSL)		
			ADSL,LAN,DHCP		
	3G DEVICE		WinCE5.0,6.0,Symbian,i Phone,PDA,Blackberry Phone		
	GUI INTERFACE		Supported GUI 32 Bit True Color		
BACKUP	PTZ PROTOCOL		Pelco P/PelcoD/KND/LiLin/LG/Samsung/AVTECH		
	INTERNAL		DVD±RW		
	EXTERNAL		1*USB2.0(front)		
	NETWORK		YES		
GENERAL	FILE		H.264 Compression		
	ALARM IN/OUT		4 / 1	8 / 1	16 / 2
	RS-485		1	1	1
	UNIT DIMENSION(mm)		380(W) * 350(D) * 73(H)		
	RECOVERY		Watchdog		
	OPERATION TEMPTERATURE		-5℃ ~40℃		
POWER CONSUMPTION			DC 12V,5A,60W		DC 12V,7A,84W

4. ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ, ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PTZ

Το τηλεχειριστήριο IR και το ποντίκι USB λειτουργούν διαφορετικά σε κάθε μορφή λειτουργίας του καταγραφικού. Το παρακάτω κεφάλαιο περιγράφει τις λειτουργίες τους κάτω από τις παρακάτω μορφές λειτουργίας: απεικόνιση (LIVE), αναπαραγωγή (PLAYBACK) και PTZ.

4-1 Απεικόνιση

Μπορείτε να απεικονίσετε όλες τις συνδεδεμένες στο σύστημα κάμερες, να ακούσετε ήχο από τα συνδεδεμένα μικρόφωνα και να πραγματοποιήσετε όλες τις λειτουργίες που αφορούν την ζωντανή (LIVE) απεικόνιση. Αυτή η παράγραφος περιγράφει την λειτουργία του τηλεχειριστηρίου IR και την λειτουργία του ποντικιού USB πάνω στα γραφικά εικονίδια κατά την λειτουργία απεικόνισης (LIVE).

Πίνακας 4-1.1 Λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου σε λειτουργία LIVE

Πλήκτρο	Περιγραφή
REC	Έναρξη/Τερματισμός εγγραφής καμερών.
PLAY	Αναπαραγωγή της πιο πρόσφατης εγγραφής
LOCK	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση πληκτρολογίου
1,2,3,4	Επιλογή κάμερας για εμφάνιση σε πλήρη οθόνη
FREEZE	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση παγώματος εικόνας
	Εμφάνιση τεσσάρων καμερών ταυτόχρονα
	Αλλαγή σε απεικόνιση 9 καμερών. Το καταγραφικό 4 καμερών δεν διαθέτει αυτή τη λειτουργία.
	Αλλαγή σε απεικόνιση 13 καμερών. Το καταγραφικό 4 & 8 καμερών δεν υποστηρίζουν τη λειτουργία.
	Αλλαγή σε απεικόνιση 16 καμερών. Τα καταγραφικά 4 & 8 καμερών δεν υποστηρίζουν αυτή τη λειτουργία
ENTER/MODE	Εναλλαγή πλήρους εικόνας ή τετράδας.
MENU/ II	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση Μενού.
BK-UP/ESC	Ενεργοποίηση απενεργοποίηση μενού αποθήκευσης (Backup).
SRH	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση αναπαραγωγής
MUTE	Απενεργοποίηση ζωντανού ήχου
STATUS	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση κατάστασης συσκευής.
OSD	Εμφάνιση ή απόκρυψη χαρακτήρων στην εικόνα

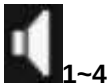
Πλήκτρο	Περιγραφή
Zoom/Zoom -	Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση μεγέθυνσης εικόνας. Κάνοντας κλικ πάνω στο όνομα καναλιού αλλάζετε την απεικονιζόμενη κάμερα.
PIP/Zoom +	Ενεργοποίηση απεικόνισης εικόνας σε εικόνα. Κάνοντας κλικ στο όνομα καναλιού αλλάζετε την απεικονιζόμενη κάμερα.
PTZ	Ενεργοποίηση PTZ.
AUTO	Σε AUTO λειτουργία, γίνεται αυτόματη εναλλαγή εικόνας.
ID 1~4	Αλλαγή ταυτότητας καταγραφικού(DVR) από 1 έως 4



Πίνακας 4-1.2 Γραφικά εικονίδια που εμφανίζονται με δεξί κλικ του ποντικιού σε απεικόνιση (LIVE).

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πλησιάζοντας το ποντίκι θα εμφανισθούν τα παρακάτω 4 μενού.
	Κύριο μενού
	Μενού αναζήτησης
	Μενού αποθήκευσης
	Μενού PTZ
	Έναρξη / τερματισμός εγγραφής.
	Αναπαραγωγή.
	Πλησιάζοντας το ποντίκι θα εμφανισθούν τα παρακάτω 5 μενού
	Πάγωμα.
	PIP, Εικόνα μέσα σε εικόνα
	ZOOM, διπλασιασμός του μεγέθους της οθόνης
	Αυτόματη εναλλαγή
	LOCK, ενεργοποίηση του κλειδώματος πλήκτρων
	Απεικόνιση σε πλήρη οθόνη.
	Εμφάνιση τετράδας.
	Εμφάνιση 9 καμερών.
	Εμφάνιση 16 καμερών.

Πίνακας 4-1.3 Περιγραφή των γραφικών εικονιδίων σε κατάσταση απεικόνισης (LIVE)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ενεργοποιημένη εγγραφή
	Ενεργοποιημένος ζωντανός ήχος
	Απενεργοποιημένος ζωντανός ήχος
	Έχει ενεργοποιηθεί ανίχνευση κίνησης στο κανάλι
	Ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού στην κάμερα
	Απώλεια σήματος Video στην κάμερα
	Έχει αναγνωρισθεί συσκευή USB
	Υπάρχει συσκευή DVD RW
	Υπάρχει σύνδεση δικτύου LAN.
	Έχει ενεργοποιηθεί αυτόματη εναλλαγή καμερών
2X	2X zoom έχει ενεργοποιηθεί
	Έχει ενεργοποιηθεί το πάγωμα εικόνας
	Έχει ενεργοποιηθεί το κλείδωμα πλήκτρων (LOCK)
	Ενεργοποιημένος έλεγχος PTZ
	Το τηλεχειριστήριο IR έχει ρυθμιστεί σε 1-4 σε αντιστοιχία με το καταγραφικό. Θα πρέπει να υπάρχει αντιστοιχία τηλεχειριστηρίου και καταγραφικού για να μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ποιότητα εικόνας (Υψηλή/χαμηλή)
	Πλήρης οθόνη
	Εγγραφή
	Στιγμιότυπο
	Ρύθμιση διαδρομής αρχείου για εγγραφή και αποθήκευση στιγμιότυπου

4-2 Κατάσταση αναπαραγωγής (PLAYBACK)

Μεταβείτε σε κατάσταση αναπαραγωγής (PLAYBACK) πιέζοντας “PLAY”. Το γραφικό εικονίδιο  θα εμφανισθεί στο πάνω κεντρικό μέρος της οθόνης καθώς και τα υπόλοιπα πλήκτρα ελέγχου. (Δείτε την παρακάτω εικόνα). Τα πλήκτρα ελέγχου μπορούν να μετακινηθούν με το ποντίκι σε οποιοδήποτε μέρος της οθόνης.



Πίνακας 4.2.1 Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου κατά την αναπαραγωγή (PLAYBACK)

Πλήκτρο	Περιγραφή
ENTER / MODE	Εναλλαγή απεικόνισης πλήρους οθόνης, τετράδας, 9 καμερών, 16 καμερών
MENU / II	Έναρξη / λήξη Παύσης (PAUSE).
PLAY	Αναπαραγωγή σε κανονική ταχύτητα
▲ / SLOW	Αναπαραγωγή σε χαμηλότερη ταχύτητα. Η ταχύτητα μπορεί να μειωθεί σε 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 για κάθε πίεση του πλήκτρου έως την χαμηλότερη τιμή. Η τρέχουσα

	ταχύτητα αναπαραγωγής φαίνεται κάθε φορά στην οθόνη.
◀◀ / ◀	Γρήγορα πίσω: Κάθε πάτημα αυξάνει την ταχύτητα στο επόμενο επίπεδο. Υπάρχουν 6 βαθμίδες ταχύτητας: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X και 64X.
▶▶ / ▶	Γρήγορα εμπρός. Κάθε πάτημα αυξάνει την ταχύτητα στο επόμενο επίπεδο. Υπάρχουν 6 βαθμίδες ταχύτητας: 2X, 4X, 8X, 16X, 32X και 64X.
▼ / ■	Τερματισμός αναπαραγωγής



Πίνακας 4-2.2 Λειτουργία ποντικιού κατά την αναπαραγωγή (PLAYBACK).

Icon	Περιγραφή
	◀◀ / ◀ Γρήγορη αναπαραγωγή πίσω
	▶▶ / ▶ Γρήγορη αναπαραγωγή εμπρός
	Αναπαραγωγή/ Παύση
	▶ / SLOW , Αργή αναπαραγωγή
	▼ / ■ Τερματισμός αναπαραγωγής
	Αναπαραγωγή συγκεκριμένης κάμερας με απεικόνιση στιγμιότυπου
	Πλήρης απεικόνιση
	Απεικόνισης τετράδας καμερών
	Απεικόνιση 9 καμερών
	Μεγέθυνση εικόνας

4-3 Λειτουργία PTZ

Αλλαγή σε λειτουργία PTZ πιέζοντας το πλήκτρο “PTZ” από την κατάσταση απεικόνισης. Το εικονίδιο PTZ  θα εμφανισθεί στην πάνω κεντρική πλευρά της οθόνης και τα πλήκτρα ελέγχου θα εμφανισθούν στην κάτω δεξιά πλευρά της οθόνης.



Πίνακας 4-3.1 Λειτουργίες τηλεχειριστηρίου κατά τη λειτουργία PTZ

Πλήκτρο	Περιγραφή
▲ / SLOW	Κίνηση PTZ πάνω.
▼ / ■	Κίνηση PTZ κάτω.
◀ / ◀	Κίνηση PTZ αριστερά.
▶ / ▶	Κίνηση PTZ δεξιά
ZOOM +	PTZ μεγέθυνση
ZOOM -	PTZ σμίκρυνση.
FOCUS +	PTZ εστίαση κοντά
FOCUS -	PTZ εστίαση μακριά
IRIS +	PTZ ανοικτή ίριδα
IRIS -	PTZ κλειστή ίριδα
TOUR	Ενεργοποίηση PTZ διαδρομής προκαθορισμένων σημείων. *
PRESET+ Number	Ρύθμιση Προκαθορισμένου σημείου (Preset) Πιέστε το πλήκτρο “PRESET” και μετά τον διψήφιο αριθμό που αντιστοιχεί στον αύξοντα αριθμό του προκαθορισμένου σημείου που θα αντιστοιχίσετε στην δεδομένη θέση της PTZ κάμερας.
PLAY+	Μετάβαση στο προκαθορισμένο Σημείο (Preset)

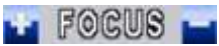
Number	Πιέστε το πλήκτρο “PLAY” και μετά τον διψήφιο αριθμό που αντιστοιχεί στην προκαθορισμένη θέση (Preset) της κάμερας PTZ που θέλετε να μεταβείτε.
PIP	Αποθήκευση της τρέχουσας θέσης PTZ ως έναρξη της περιπολίας. *
FREEZE	Ενεργοποίηση της αυτόματης περιπολίας. *
ZOOM	Αποθήκευση της τρέχουσας θέσης PTZ ως τέλος της περιπολίας.. *

* Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας PTZ διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή και δεν είναι 100% συμβατά. Μερικές από τις ανωτέρω επιλογές είναι πιθανόν να μην λειτουργούν.



Πίνακας 4-3.2 Λειτουργία του ποντικιού στην κατάσταση PTZ

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έξοδος από την κατάσταση PTZ και μετάβαση στην απεικόνιση (LIVE)
	Προκαθορισμένο σημείο (Preset) number N. (1~64)
	Μετάβαση στο (preset) αριθμός N.
	Ρύθμιση τρέχουσας θέσης PTZ σε προκαθορισμένο σημείο (preset) N.
	「TOUR」, Παρακαλώ ενεργοποιήστε την περιπολία *
	「PIP」, Ρύθμιση τρέχουσας θέσης PTZ ως αρχή οριζόντιας περιπολίας. *
	「FREEZE」, Ενεργοποίηση περιπολίας. *
	「ZOOM」 Αποθήκευση της τρέχουσας θέσης PTZ ως τέλος της περιπολίας. *
	μετακίνηση PTZ σε 360°
	PTZ σμίκρυνση; PTZ μεγέθυνση

	PTZ εστίαση κοντά PTZ εστίαση μακριά
	PTZ άνοιγμα ίριδας, PTZ κλείσιμο ίριδας.
Οι παρακάτω λειτουργίες υποστηρίζονται από συγκεκριμένους κατασκευαστές PTZ. Παρακαλώ ελέγξτε το εγχειρίδιο της κάμερας PTZ.	
	AUX 1, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「1」
	AUX 2, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「2」
	AUX 3, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「3」
	AUX 4, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「4」
	AUX 5, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「5」
	AUX 6, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「6」
	AUX 7, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「7」
	AUX 8, 「AUTO」 Πλήκτρο + Πλήκτρο 「8」
	「Backup」, Προσαρμοσμένη λειτουργία.

* Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας PTZ διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή και δεν είναι 100% συμβατά. Μερικές από τις ανωτέρω επιλογές είναι πιθανόν να μην λειτουργούν.

5. Ρυθμίσεις Κύριου Μενού

Κατά την εισαγωγή στο κύριο μενού, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του καταγραφικού, εισάγετε χρήστη Admin και κωδικό πρόσβασης. Ο κωδικός πρόσβασης είναι “123456”. Παρακαλώ επιλέξτε “Account Setup” για να προσθέσετε χρήστες ή να αλλάξετε τα δικαιώματά τους.



Πίνακας 5-0.1 Διευκρινήσεις σχετικά με το εικονικό πληκτρολόγιο.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αλλαγή κεφαλαίων και πεζών γραμμάτων.
	Αλλαγή μεταξύ αριθμών και γραμμάτων.
	Πιέστε για να βγείτε από το μενού ρυθμίσεων
	Διαγραφή του τελευταίου χαρακτήρα.
	Πλήκτρο Enter για αποδοχή κωδικού. Θα εισέλθετε στο μενού αν είναι σωστός ο κωδικός.
	Πλήκτρο διαστήματος



Πίνακας 5-0.2 Λειτουργία του τηλεχειριστηρίου στο μενού ρυθμίσεων

Πλήκτρο	Περιγραφή
◀ ▶	Αλλαγή επιλογών
▲ ▼	Μετάβαση σε διαφορετικά μενού
MENU	Αποθήκευση ρυθμίσεων και επιστροφή στην απεικόνιση(LIVE)
ESC	Πίσω στο προηγούμενο μενού χωρίς αποθήκευση
ENTER	Εισαγωγή στο μενού ή εμφάνιση εικονικού πληκτρολογίου

Υ.Γ. Απαιτείται ενεργοποίηση και διαμόρφωση του σκληρού δίσκου αμέσως μετά την εγκατάσταση του. Παρακαλώ συμβουλευτείτε την παράγραφο “5-9 Ρυθμίσεις επιλογών (UTILITY SETUP)”Ι.

5-1 Ρυθμίσεις εγγραφής (RECORD SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
HDD FULL	Επιλέξτε STOP για τερματισμό εγγραφής ή OVERWRITE για επανεγγραφή 「Stop」 : Τερματισμός εγγραφής 「Overwrite」 : Ενεργοποίηση επανεγγραφής του σκληρού δίσκου. Όταν ο δίσκος γεμίσει τότε αρχίζει να κάνει εγγραφή πάνω στις παλαιότερες εγγραφές που έχει.
Quality & Frame Rate Setup	Επιλέξτε την ποιότητα και την ταχύτητα εγγραφής ανά κάμερα
OSD position X	Ρύθμιση της θέσης OSD στον X άξονα
OSD position Y	Ρύθμιση της θέσης OSD στον Y άξονα
Recording OSD position setup	Ρύθμιση της θέσης OSD

5-1.1 Ρύθμιση ποιότητας και ταχύτητας εγγραφής



Επιλογή	Περιγραφή
Normal setup/ event setup	Επιλογή τύπου εγγραφής
Resolution	Επιλογή ανάλυσης εγγραφής: 320x240, 720x240, 720x480
Record Type	Επιλογή ποιότητας εγγραφής και ταχύτητας ανά τύπο εγγραφής.
No.	Επιλογή/αποεπιλογή κάμερας για εγγραφή
Quality	Επιλογή ποιότητας εγγραφής: Χαμηλή/ Βασική/ Κανονική/Υψηλή/Υπερυψηλή
FPS	Επιλογή ταχύτητας εγγραφής.
Auto	Αυτόματος διαμοιρασμός ταχύτητας εγγραφής σε όλες τις κάμερες

5-2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ (EVENT SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Motion Setup	Ρύθμιση ανίχνευσης κίνησης
Sensor Setup	Ρύθμιση εισόδων συναγερμού

5-2.1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (MOTION SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Alarm Duration	Ρυθμίζετε χρόνο εγγραφής για την ανίχνευση κίνησης
Motion Popup	Ενεργοποίηση αναπήδησης κάμερας στην οποία ενεργοποιήθηκε η ανίχνευση κίνησης, σε πλήρη οθόνη. Όταν ανιχνευθεί κίνηση τότε στην οθόνη θα εμφανισθεί η συγκεκριμένη κάμερα σε πλήρη οθόνη.
1 ~ 4/8/16ch	Ρύθμιση ανεξάρτητα σε κάθε κάμερα.
Selected Channel Turn	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ανίχνευσης κίνησης κάθε κάμερας
Sensitivity	Ρύθμιση της ευαισθησίας με μετακίνηση του δείκτη (με κύλιση ή με χρήση ◀ ▶). Βαθμίδα ευαισθησίας από 1 έως 10 για κάθε κανάλι. όσο χαμηλότερη η τιμή τόσο υψηλότερη η ευαισθησία.
Motion Area Setup	Ρύθμιση περιοχής ανίχνευσης κίνησης

5-2.1.1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (MOTION AREA SETUP)

Η περιοχή ανίχνευσης κίνησης είναι χωρισμένη σε 22x15 τετράγωνα. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι με ενεργοποιημένη ανίχνευση κίνησης σε όλη την εικόνα. Τα ενεργοποιημένα παράθυρα είναι κόκκινα.



Επιλογή	Περιγραφή
Mask Mouse Selection	Αλλαγή επιλογής ή μη επιλογής για ορισμό περιοχής ανίχνευσης
All Area Detection	Επιλογή ολόκληρης της περιοχής για ανίχνευση
Mask All Area	Μη επιλογή ολόκληρης της περιοχής ανίχνευσης.
Continue	Συνέχεια ρυθμίσεων
Exit & Save	Αποθήκευση και έξοδος
Exit & Discard	Έξοδος χωρίς αποθήκευση

5-2.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (SENSOR SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Sensor Popup	Ενεργοποίηση αναπήδησης κάμερας στην οποία ενεργοποιήθηκε η είσοδος συναγερμού, σε πλήρη οθόνη. Όταν ενεργοποιηθεί είσοδος συναγερμού τότε στην οθόνη θα εμφανισθεί η συγκεκριμένη κάμερα σε πλήρη οθόνη.
All Off	Απενεργοποίηση όλων των εισόδων συναγερμού
All N.O.	Ρύθμιση όλων των εισόδων σε Κανονικά ανοικτές (Normal Open)
All N.C.	Ρύθμιση όλων των εισόδων σε Κανονικά κλειστές (Normal Close)
Sensor Setup	Πιέστε ▼ για επιλογή ανάμεσα σε Normal Open, Normal Close, OFF για κάθε κανάλι. N.O : Η είσοδος δεν ενεργοποιήθηκε. Όταν συνδεθεί η είσοδος θα ενεργοποιηθεί. N.C : Η είσοδος ενεργοποιήθηκε. Όταν συνδεθεί η είσοδος θα απενεργοποιηθεί. Off : Η είσοδος συναγερμού έχει απενεργοποιηθεί.

5-3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΡΙΟΥ (SCHEDULE SETUP)

Μπορείτε να ρυθμίσετε το καταγραφικό ώστε να καταγράφει με το ωράριο της επιλογής σας και με τον τρόπο που επιθυμείτε (κανονική εγγραφή, με ανίχνευση κίνησης, με είσοδο συναγερμού).



Επιλογή	Περιγραφή
Page	Κάθε σελίδα έχει δυνατότητα ρύθμισης 10 ωραρίων (5 σελίδες συνολικά)
Holiday Setup	Ρύθμιση αργιών (έως 50 ημέρες)
View Event/ Motion/ Sensor Setup	Βλέπε Κανονική/ Ανίχνευση κίνησης/ με είσοδο συναγερμού

5-3.1 Ρύθμιση Ωραρίου Εγγραφής (Schedule Record Setup)

Κάνετε κλικ (αριστερό) στην ώρα στα αριστερά του μενού. Θα εμφανισθεί το παρακάτω μενού. Μπορείτε να ρυθμίσετε ωράρια εγγραφής της επιλογής σας με διαφορετικές ημερομηνίες, ώρα έναρξης και τέλους και συμβάν.



5-3.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΡΓΙΩΝ (Holiday Setup)

Καθώς οι αργίες είναι διαφορετικές από χώρα σε χώρα μπορείτε να ρυθμίσετε τις αργίες για την περιοχή διαμονής σας.



5-4 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΜΕΡΑΣ (CAMERA SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
1 ~ 4/816ch	Ρύθμιση ανεξάρτητα ανά κανάλι.
Mask	Επιλέξτε για να αποκρύψετε κάποια κάμερα στην κατάσταση απεικόνισης (LIVE)
Sharpness	Μετακινείτε τον δείκτη της μπάρας ή πιέστε ◀ ▶ για να ρυθμίσετε την οξύτητα της κάμερας με τιμές από 1 έως 255. Η εργοστασιακή τιμή είναι 128.
Brightness	Μετακινείτε τον δείκτη της μπάρας ή πιέστε ◀ ▶ για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα της κάμερας με τιμές από 1 έως 255. Η εργοστασιακή τιμή είναι 128.
Contrast	Μετακινείτε τον δείκτη της μπάρας ή πιέστε ◀ ▶ για να ρυθμίσετε την αντίθεση της κάμερας με τιμές από 1 έως 255. Η εργοστασιακή τιμή είναι 128.
Saturation	Μετακινείτε τον δείκτη της μπάρας ή πιέστε ◀ ▶ για να ρυθμίσετε τον κορεσμό της κάμερας με τιμές από 1 έως 255. Η εργοστασιακή τιμή είναι 128.
Hue	Μετακινείτε τον δείκτη της μπάρας ή πιέστε ◀ ▶ για να ρυθμίσετε την απόχρωση της κάμερας με τιμές από 1 έως 255. Η εργοστασιακή τιμή είναι 128. (Αυτή η ρύθμιση δεν πραγματοποιείται σε σύστημα PAL)
Name	Ρύθμιση ονομασίας κάθε κάμερας
Volume	Ρύθμιση έντασης ήχου για το κανάλι CH1 έως CH 4 κατά την κατάσταση απεικόνισης (LIVE) και αναπαραγωγής.

5-5 Ρύθμιση Χρηστών (ACCOUNT SETUP)

Στο μενού ρύθμισης χρηστών (Account Setup) μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε χρήστες (έως 4 χρήστες) και να ορίσετε τα δικαιώματα πρόσβασης του κάθε χρήστη του DVR σε τοπικό ή απομακρυσμένο δίκτυο. Ο εργοστασιακά ρυθμισμένος χρήστης είναι “admin” και ο κωδικός πρόσβασης “123456” **Οι ρυθμίσεις αυτές**

παραμένουν ίδιες ακόμη και μετά από αναβάθμιση αλλά απαιτείται ο κωδικός πρόσβασης να είναι 8ψήφιος για να ρυθμίσετε νέο κωδικό.



Επιλογή	Περιγραφή
No.	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε κάποιο χρήστη.
Username	Ρύθμιση ονόματος χρήστη
Password	Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης για κάθε χρήστη. Ο κωδικός μπορεί να είναι έως 8 ψηφία και να είναι συνδυασμός γραμμάτων και αριθμών. Τα γράμματα μπορεί να είναι κεφαλαία ή μικρά.
Permissions	Ρύθμιση δικαιωμάτων κάθε χρήστη
Change Admin Password	Αλλαγή κωδικού πρόσβασης (administrator)
Picture	Αλλαγή εικόνας χρήστη

5-5.1 Ρύθμιση δικαιωμάτων χρηστών (Permission Setup)

Στις ρυθμίσεις χρηστών (Account Setup) μπορείτε να προσθέσετε ή να διαγράψετε χρήστες (μέγιστος αριθμός χρηστών 4) και να ορίσετε τα δικαιώματα πρόσβασης συμπεριλαμβανομένης πρόσβασης στις ρυθμίσεις, σε απομακρυσμένη πρόσβασης, σε λειτουργία PTZ, σε αναπαραγωγή, σε αποθήκευση (Backup) και σε εμφάνιση ή όχι επιλεγμένων καμερών.



5-5.2 Ρύθμιση εικόνας χρήστη (User Picture Setup)

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει εικόνα η οποία αποθηκεύεται στον σκληρό δίσκο.



5-6 Ρυθμίσεις δικτύου (NETWORKING SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Connect type	Είσοδος για ρύθμιση δικτύου: (DHCP / LAN / ADSL).
HTTP Setup	Είσοδος για ρύθμιση HTTP
DDNS Setup	Είσοδος για ρύθμιση DDNS
Mail Setup	Είσοδος για ρύθμιση mail

5-6.1 Ρυθμίσεις δικτύου (NETWORKING SETUP)

Υπάρχουν οι παρακάτω τρεις μέθοδοι σύνδεσης στον δίκτυο..

5-6.1.1 DHCP

Όταν επιλεγεί DHCP, η διεύθυνση IP θα αντιστοιχισθεί από τον DHCP server αυτόματα.



5-6.1.2 LAN

Όταν επιλέξετε LAN για δικτυακή σύνδεση, τότε θα πρέπει να συμπληρώσετε τις παρακάτω πληροφορίες.



Επιλογή	Περιγραφή
IP Address	Συμπληρώστε την διεύθυνση IP
Subnet Mask	Συμπληρώστε την μάσκα υποδικτύου
Gateway	Συμπληρώστε την προεπιλεγμένη πύλη
DNS	Συμπληρώστε την διεύθυνση DNS (Σημείωση: Πρέπει να συμπληρώσετε τη σωστή διεύθυνση DNS όταν χρησιμοποιείτε τη σωστή λειτουργία DDNS).

5-6.1.3 ADSL

Επιλέξτε ADSL για σύνδεση δικτύου. Κατόπιν εισάγετε τις παρακάτω πληροφορίες.



Επιλογή	Περιγραφή
User Name	Εισάγετε όνομα χρήστη όπως παρέχεται από τον ISP (Internet Service Provider)
Password	Εισάγετε κωδικό πρόσβασης όπως παρέχεται από τον πάροχο (ISP)

5-6.2 Ρυθμίσεις HTTP (HTTP Setup)



Επιλογή	Περιγραφή
Enable HTTP Server	Επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε τον HTTP server. Μόνο αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία HTTP μπορείτε να συνδεθείτε στο DVR μέσω δικτύου.
Port	Συμπληρώστε μια τιμή για τη θύρα από 1 έως 65000. Η εργοστασιακή τιμή είναι 80.
Auto	Αντιστοίχιση ταχύτητας (fps) σε κάμερα
No.	Αριθμός καναλιού
Quality	Ρύθμιση ποιότητας εγγραφής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: bellow basic, basic, normal, high, highest
FPS	Ρύθμιση ταχύτητας εγγραφής FPS

5-6.3 Ρύθμιση DDNS (DDNS Setup)



Επιλογή	Περιγραφή
Enable DDNS	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση DDNS.
DDNS Server	Εισάγετε τον καταχωρημένο DDNS Server: DDNS, DYNDNS.ORG, NO-IP.ORG, 3322.ORG (Εργοστασιακό : ddns)
Host Name	Εισάγετε το όνομα Host.
User Name	Εισάγετε το DDNS ID.
Password	Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης

* Για περισσότερες λεπτομέρειες για την λειτουργία DDNS παρακαλώ διαβάστε το σχετικό παράρτημα.

5-6.4 Ρύθμιση E-Mail

Όταν ενεργοποιηθεί συμβάν (απώλεια Video, ανίχνευση κίνησης ή ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού), υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αποστολής email.



Επιλογή	Περιγραφή
Enable E-mail Notification	Επιλέξτε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ειδοποίησης με E-mail.
SMTP Server	Ρυθμίστε όνομα SMTP Server.
User Name	Εισάγετε κωδικό χρήστη.
Password	Εισάγετε κωδικό πρόσβασης.
Sender's E-mail	Εισάγετε διεύθυνση e-mail αποστολέα.
Receiver's E-mail	Εισάγετε διευθύνσεις e-mail δια 10 αποδέκτες.
Trigger Event	Επιλέξτε συμβάντα για αποστολή ειδοποιήσεων E-mail: Ανίχνευση κίνησης (Motion), είσοδος συναγερμού (Sensor) και απώλεια Video (Video Loss).

5-7 Ρύθμιση PTZ & RS485

Το DVR επιτρέπει στους χρήστες να ελέγχουν λειτουργίες καμερών PTZ. Για ενεργοποίηση λειτουργίας PTZ το καλώδιο RS-485 πρέπει να συνδεθεί στην θύρα RS-485 του DVR.



Επιλογή	Περιγραφή
Enable PTZ	Επιλέξτε για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας PTZ σε κάθε κανάλι..
Protocol	Επιλέξτε πρωτόκολλο για κάμερα PTZ. Τα υποστηριζόμενα πρωτόκολλα είναι PELCO-P, PELCO-D, KND, LI-LIN, SAMSUNG, LG, AVTECH and so on.
PTZ ID	Κάνετε Click ή πιέστε ◀ ▶ για ρύθμιση PTZ ID. Οι τιμές ID μπορεί να είναι από 1 έως 64
Baud Rate	Επιλέξτε ρυθμό δεδομένων για PTZ από 2400, 4800, 9600,19200
RS-485 ID	Επιλέξτε RS-485 ID από 1 έως 64
RS-485 Baud Rate	Επιλέξτε RS-485 ρυθμό δεδομένων από 2400. 4800, 9600, 19200
Keyboard	Επιλογή πληκτρολογίου

5-8 ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (SYSTEM SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
DVR Name	Το όνομα του DVR θα εμφανίζεται όταν κάποιος χρήστης συνδεθεί απομακρυσμένα.
DVR Location	Η τοποθεσία του DVR θα εμφανίζεται όταν κάποιος χρήστης συνδεθεί απομακρυσμένα.
Language	Κάνετε κλικ ή πιέστε ▼ για την επιλογή γλώσσας OSD ανάμεσα σε English, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Japanese, Deutsch, French, Espanol, Portuguese, Italian, Русский, Ελληνικών κ.λ.π.
Remote ID	Το εργοστασιακό ID είναι 1. Αν το καταγραφικό ελέγχεται από τυπικό τηλεχειριστήριο IR πιέστε “DVR1 * ” πριν το χρησιμοποιήσετε. Αν έχετε 2 καταγραφικά η ταυτότητα DVR ID μπορεί να ρυθμιστεί από 1 έως 4. Για παράδειγμα Το τυπικό τηλεχειριστήριο δεν μπορεί να ελέγξει το DVR 3. Πρέπει πρώτα να πατήσετε το πλήκτρο “DVR3”.
Display Setup	Ρύθμιση της απεικόνισης (Display)
Date/Time Setup	Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας
Device Setup	Ρύθμιση Βομβητή και Relay εξόδου
Spot Setup	Εισέλθετε για ρύθμιση της εξόδου Spot

* Το εργοστασιακό ID είναι “1”. Αν το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλώ πιέστε το πλήκτρο “DVR1” για να εισάγετε την αντίστοιχη DVR ID.

5-8.1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ (DISPLAY SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Auto-Seq Interval (Seconds)	Ρύθμιση του χρόνου εναλλαγής ανάμεσα στα κανάλια κατά την αυτόματη εναλλαγή (Auto-Seq).
Show OSD	Turn On / Off OSD display
Show DVR Status	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την εμφάνιση & κατάστασης εγγραφής
Show Date/Time	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την εμφάνιση ώρας /ημερομηνίας
Show Channel Name	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την εμφάνιση ονομασίας καναλιού
CRT	Ρυθμίστε αυτή την επιλογή αν η οθόνη CRT έχει θόρυβο ή τρεμοπαίζει
Border Color	Ρυθμίστε το χρώμα του διαχωριστικού σε LIVE ή PLAYBACK. (Κόκκινο, Πράσινο ή μπλε)

5-8.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ (DATE/TIME SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Time Format	12ΩΡΟ/ 24ΩΡΟ
Date Format	MM-DD-YY/DD-MM-YY/YY-MM-DD (ΤΥΠΟΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ)
Date/Time Position	Επιλογή θέσης απεικόνισης ώρας και ημερομηνίας
Change Date & Time	Ρύθμιση ώρας και ημερομηνίας του DVR
Time Zone Setup	Ρύθμιση GMT και αλλαγής θερινής και χειμερινής ώρας(Daylight Saving Time).
Internet Time Setup	Ρύθμιση αυτόματου συγχρονισμού ώρας με internet server

5-8.2.1 ΑΛΛΑΓΗ ΩΡΑΣ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ (CHANGE DATE & TIME)

Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία του καταγραφικού.



5-8.2.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΖΩΝΗΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΙΝΗΣ/ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΩΡΑΣ

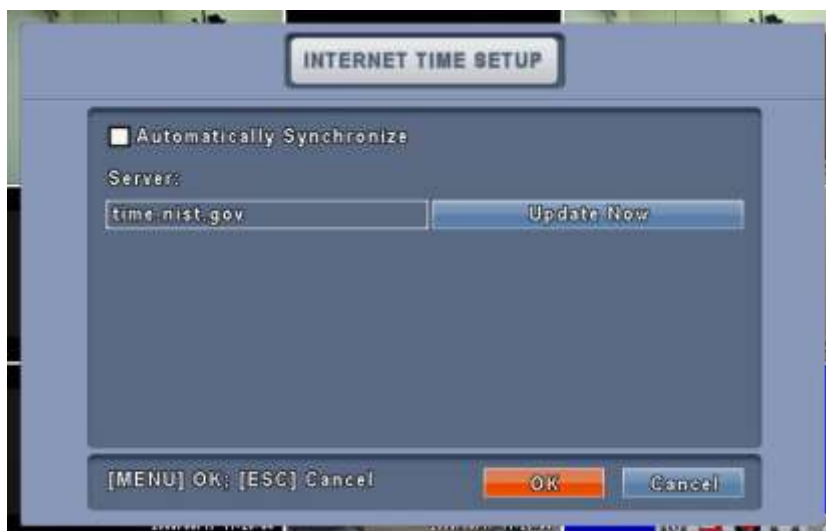
Ρυθμίστε την ζώνη ώρας και επίσης ενεργοποιήστε την αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας ανάλογα με την τοποθεσία εγκατάστασης τους DVR.



Επιλογή	Περιγραφή
Select Time Zone	Αλλαγή ζώνης ώρας GMT από GMT- 13 έως GMT+ 13
Daylight Saving Time	Ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση θερινής / χειμερινής ώρας

5-8.2.3 Ρύθμιση ώρας INTERNET

Συγχρονισμός της ώρας του καταγραφικού με τον internet time server.



Εικονίδιο	Περιγραφή
Automatic Synchronization	Ενεργοποιήστε την λειτουργία αυτόματου συγχρονισμού του. Με την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, το καταγραφικό θα συγχρονίζει αυτόματα την ώρα σε κάθε επανεκκίνηση ή κάθε 24 ώρες.
Update Now	Άμεση ενημέρωση της ώρας του καταγραφικού από τον internet server.

5-8.3 ΡΥΘΜΙΣΗ BOMBHTH (BUZZER & RELAY SETUP)





Επιλογή	Περιγραφή
Key Tone	Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ήχου πλήκτρων.
Buzzer	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ήχου βομβητή σε περίπτωση συναγερμού (SENSOR, MOTION), σφάλματος δίσκου (HDD ERROR) και απώλειας Video (Video Loss).
Relay	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του σήματος που θα αποσταλεί στην έξοδο RELAY OUT όταν έχουμε συμβάν ανίχνευσης κίνησης, ενεργοποίησης εισόδου συναγερμού ή απώλειας Video.

5-8.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΜΟΝΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ (SPOT SETUP)



Το καταγραφικό έχει 2 εξόδους video; Την κύρια (main video), και την spot video. Η έξοδος SPOT εμφανίζει τα κανάλια σε εναλλαγή με ρυθμιζόμενη διάρκεια.

Επιλογή	Περιγραφή
Auto-Sequence Interval (Seconds)	Ο χρόνος εναλλαγής ανάμεσα στα κανάλια κατά τη λειτουργία SPOT.
Skip Video Loss Channel	Αν θα παρακάμπτει κανάλια χωρίς σήμα video.
Channels	Επιλογή καναλιών που θα εμφανίζονται.

5-9 UTILITY SETUP



Επιλογή	Περιγραφή
HDD Initialization	Επιλέξτε το μενού ενεργοποίησης του σκληρού δίσκου του καταγραφικού. Παρακαλώ τερματίστε την εγγραφή πριν εισέλθετε σε αυτό το μενού. Μετά την είσοδο στο μενού, το σύστημα θα απεικονίσει όλα τα δεδομένα του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος στο DVR. Επιλέξτε τον δίσκο που θέλετε να ενεργοποιήσετε και πιάστε "Start". Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία θα εμφανισθεί η ένδειξη "Succeed"
USB Initialization	Διαγραφή όλων των αρχείων από τη συσκευή USB. Εισέλθετε στην επιλογή USB initialization και επιλέξτε YES για διαγραφή όλων των δεδομένων. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία θα εμφανισθεί το μήνυμα "Succeed".
System Recovery	Επαναφορά σε εργοστασιακές ρυθμίσεις
Reset System Events	Επαναφορά όλων των εγγραφών του καταγραφικού.
Copy Setup to USB	Αντιγραφή δεδομένων ρυθμίσεων σε συσκευή USB. Θα μεταφερθεί ένα αρχείο στη συσκευή USB.
Download Setup from USB	Μεταφορά δεδομένων ρυθμίσεων από τη συσκευή USB στο DVR.
Upgrade	Αναβάθμιση του DVR μέσω συσκευής USB. Παρακαλώ σταματήστε την εγγραφή και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις του καταγραφικού πριν την αναβάθμιση. Το σύστημα θα κάνει επανεκκίνηση αυτόματα, όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία της αναβάθμισης.

Σημείωση! ΜΗΝ ΣΒΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ και μην ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB κατά την διαδικασία αναβάθμισης.

Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο καταγραφικό.

5-10 ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ (DIAGNOSTIC)

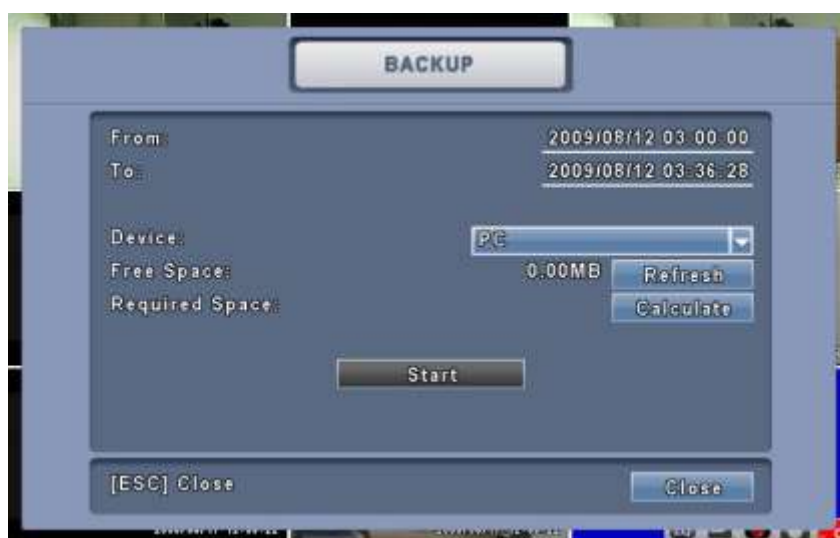


Επιλογή		Περιγραφή
Version		Το τρέχον firmware του καταγραφικού (DVR)
IP		Η διεύθυνση IP του καταγραφικού. Αν το καταγραφικό δεν είναι συνδεδεμένο στο δίκτυο θα εμφανιστεί η ένδειξη " NETWORK DISCONNECT".
MAC		Διεύθυνση MAC του καταγραφικού
HDD Status	No.	Αριθμός σκληρού δίσκου
	Volume	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου
	Used Rate	Ποσοστό χρησιμοποιημένου σκληρού δίσκου
	Status	Κατάσταση σκληρού δίσκου. USING σημαίνει το ποσοστό του δίσκου που χρησιμοποιείται για εγγραφή GOOD/BAD σημαίνει ότι ο δίσκος έχει ένα γνωστή / άγνωστη διαμόρφωση για το καταγραφικό. (Σημείωση: Παρακαλώ ενεργοποιήστε κάθε καινούριο σκληρό δίσκο που εγκαθιστάτε στο καταγραφικό.)
	Format Time	Η τελευταία ώρα διαμόρφωσης του σκληρού δίσκου του καταγραφικού

6 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ (BACKUP & SEARCH)

6-1 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (BACKUP SETUP)

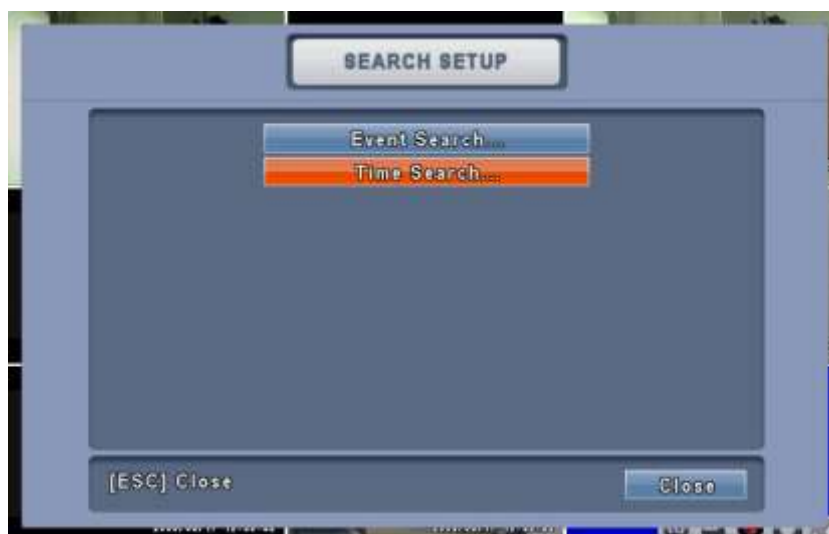
Ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει συγκεκριμένα δεδομένα εγγραφής που συνέβησαν συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Για να επιτευχθεί αυτό, απαιτείται η χρήση συσκευής DVD-RW ή άλλη συσκευή αποθήκευσης όπως συσκευή USB, η οποία θα συνδεθεί στο DVR. Η διαδικασία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί και απομακρυσμένα μέσω Ηλεκτρονικού υπολογιστή με χρήση του λογισμικού [Remote.exe] και τα δεδομένα να αποθηκευθούν σε συγκεκριμένη τοποθεσία του ηλεκτρονικού υπολογιστή. Η μορφή των αρχείων θα είναι αρχεία με προέκταση *IRF* και μπορούν να αναπαραχθούν με το λογισμικό Backup viewer



Επιλογή	Περιγραφή
From	Ωρα έναρξης αποθήκευσης (backup)
To	Ωρα λήξης αποθήκευσης (backup)
Device	Επιλογή δίσκου USB, DVD-RW ή PC ως συσκευή αποθήκευσης
Free Space	Ελεύθερος χώρος σε συσκευή αποθήκευσης . (not available for PC backup)
Refresh	Υπολογισμός του ελεύθερου χώρου στη συσκευή αποθήκευσης. (δεν είναι διαθέσιμη για αποθήκευση σε Ηλεκτρονικό Υπολογιστή)
Required Space	Εμφανίζει το μέγεθος του αρχείου αποθήκευσης
Calculate	Υπολογισμός μεγέθους αρχείου αποθήκευσης,
Start	Έναρξης διαδικασίας αποθήκευσης. Επιβεβαιώστε το μέγεθος του αρχείου αποθήκευσης πριν εκκινήσετε την διαδικασία.

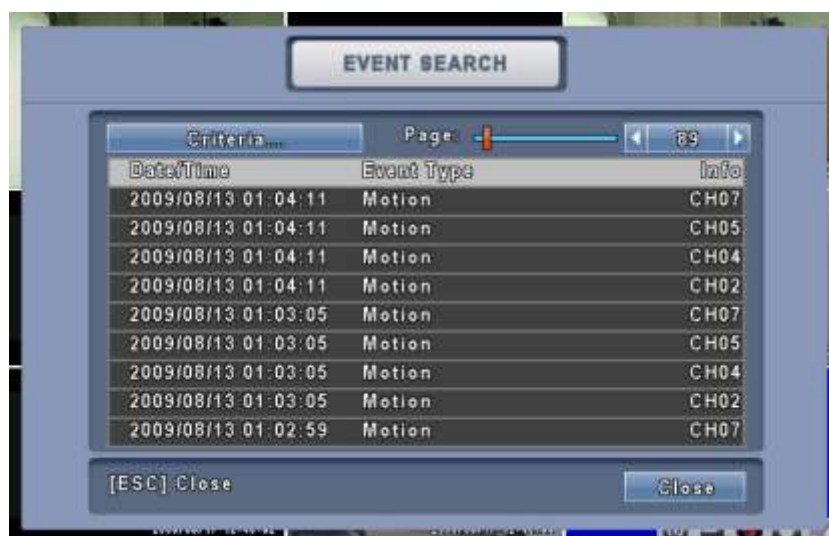
Σημείωση! ΜΗΝ ΣΒΗΣΕΤΕ ΤΟ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ και μην ΑΦΑΙΡΕΣΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ USB κατά την διαδικασία αποθήκευσης. Μπορεί να προκληθεί βλάβη στο καταγραφικό.

6-2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ (SEARCH SETUP)



Επιλογή	Περιγραφή
Event Search	Αναζήτηση Συμβάντων
Time Search	Αναζήτηση με ώρα και ημερομηνία

6-2.1 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ (EVENT SEARCH)



Το DVR καταγράφει αυτόματα συμβάντα με τύπο, ώρα και πληροφορίες καναλιού. Αν υπάρχει εγγραφή για ένα συμβάν ένα κίτρινο εικονίδιο  θα εμφανισθεί στην αριστερή πλευρά των πληροφοριών ώρας. Μπορείτε να επιλέξετε το συμβάν που επιθυμείτε και να πιάσετε “enter”, ή να κάνετε αριστερό κλικ με το ποντίκι για να ξεκινήσει η αναπαραγωγή του επιλεγμένου συμβάντος.

Υ.Γ.Οι εγγραφές συμβάντων θα καταγράφονται ακόμη κι αν δεν υπάρχει σκληρός δίσκος ή αν δεν έχει ενεργοποιηθεί η εγγραφή. Αλλά, αν δεν υπάρχει δίσκος, δεν θα είναι δυνατή η αναπαραγωγή τους.

Επιλογή	Περιγραφή
Criteria	Ρυθμίστε επιλογές αναζήτησης συμβάντων
Page	Αλλαγή σελίδων στα συμβάντα
Date/Time	Ημερομηνία και ώρα συμβάντων
Event Type	Τύπος συμβάντων όπως παρακάτω
	VLOSS Απώλεια Video
	MOTION Ανίχνευση κίνησης
	SENSOR Ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού
	REMOTE LOGIN Σύνδεση χρήστη (από δίκτυο)
	REMOTE LOGOUT Αποσύνδεση χρήστη (από δίκτυο)
	POWER ON Εκκίνηση συστήματος
	HDD FULL Κατάσταση σκληρού δίσκου
	HDD ERROR Σφάλμα σκληρού δίσκου
	REBOOT Επανεκκίνηση συστήματος
Info	Το κανάλι στο οποίο ενεργοποιήθηκε το συμβάν.

6-2.1.1 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ (CRITERIA SETUP FOR EVENT SEARCH)

Τα συμβάντα μπορεί να είναι πολυάριθμα. Για αυτό το λόγο, μπορείτε να ορίσετε κριτήρια αναζήτησης. Ρυθμίστε ώρα έναρξης “start time” και ώρα λήξης “end time” για αναπαραγωγή συμβάντων. Η αναπαραγωγή θα περιοριστεί στην επιλεγμένη χρονική διάρκεια. Μόνο τα επιλεγμένα συμβάντα και κανάλια θα εμφανισθούν.



6-2.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ (TIME SEARCH)

Η αναζήτηση με χρόνο (TIME SEARCH) επιτρέπει την αναπαραγωγή καταγεγραμμένου video με επιλογή συγκεκριμένης χρονικής στιγμής. Πιέστε “Enter” ή κάνετε δεξί κλικ στην συγκεκριμένη ημερομηνία για αναπαραγωγή. Σημειώστε ότι τα καταγραφόμενα γεγονότα έχουν ένα κόκκινο πλαίσιο “”. Το σύστημα θα αρχίσει την αναπαραγωγή στην ημερομηνία που επιλέξατε. Το ημερολόγιο θα εμφανισθεί με το ποντίκι αν επιλέξετε “year” και “month”.



Κάνετε κλικ στο “date” για να εμφανισθεί ο χρόνος εγγραφής μέσα στην συγκεκριμένη ημέρα με μπάρα χρόνου. Μπορείτε να αλλάξετε την ώρα (hour/minute/second) ή να κάνετε κλικ σε μία συγκεκριμένη χρονική στιγμή, στην μπάρα με το ποντίκι και μετά να επιλέξετε “ok”. Το DVR θα ξεκινήσει την αναπαραγωγή του επιλεγμένου αρχείου.



6-3 Πώς να κάνετε αναζήτηση video από τον Internet Explorer ή το λογισμικό

Βήμα πρώτο : Εισάγετε την διεύθυνση IP και την θύρα DVR στον Internet Explorer (DVR θύρα : εργοστασιακή ρύθμιση 80)



Βήμα δεύτερο: Θα εμφανισθεί το παρακάτω παράθυρο. Παρακαλώ εισάγετε όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης. Τα εργοστασιακά είναι **admin/123456**. Για άλλες ρυθμίσεις σχετικά με τους χρήστες και τους κωδικούς πρόσβασης δείτε το κεφάλαιο “5-5 Ρυθμίσεις χρηστών.”



Βήμα Τρίτο: Μετά την εισαγωγή ID και PW, μπορείτε να δείτε την οθόνη σύνδεσης όπως παρακάτω.



[Internet Explorer 6, 7, and 8](#)
[Download DVR Remote Desktop \(Windows XP, Windows Vista\)](#)

=> για απεικόνιση Web
 => για λογισμικό Client

6-3.1 Απεικόνιση Web.

Επιλέξτε τον “Internet Explorer 6,7,8” για απεικόνιση Web monitoring

Μετά θα δείτε την οθόνη σύνδεσης όπως στην παρακάτω εικόνα.

Θα σας επιτρέψει να συνδεθείτε απομακρυσμένα στο DVR από τον υπολογιστή σας.

(Στην αρχική σύνδεση από τον υπολογιστή σας θα πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα “active-X”)



6-3.2 Λογισμικό Client

Επιλέξτε “Download DVR Remote Desktop” για να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό Client.

Μετά τρέξτε το λογισμικό “Remote” αφού το μεταφορτώσετε από το Internet

Παρακαλώ εισάγετε τις πληροφορίες σύνδεσης στο DVR όπως παρακάτω.

Login

DVR Address: ☐ DDNS

DVR Port:

DVR ID:

DVR Password:

(1) Χρήση διεύθυνσης DVR

Login

DDNS ID: ☒ DDNS

DVR Port:

DVR ID:

DVR Password:

(2) Χρήση DDNS

Αφού εισάγετε τις απαραίτητες πληροφορίες θα δείτε την οθόνη σύνδεσης όπως παρακάτω.

Θα σας επιτρέψει να συνδεθείτε απομακρυσμένα και να διαχειριστείτε το DVR από τον υπολογιστή σας.



6-4 Λειτουργία λογισμικού Client

Ανοίξτε το αρχείο “Remote.exe”; εισάγετε τις πληροφορίες του DVR “IP address”, “Port” “DVR ID” και “Password” και μετά πιάστε “OK”. Θα πρέπει να συνδεθείτε στο DVR και να αρχίσετε την απομακρυσμένη διαχείριση. Το εργοστασιακό user-name και password είναι 「admin / 123456」

Το λογισμικό “Remote.exe” παρέχει επιπλέον λειτουργίες για απομακρυσμένους χρήστες. Παρακαλώ δείτε τον **Πίνακα 6-4.1** για τις ελάχιστες απαιτήσεις του λογισμικού “Remote.exe”. Ο πίνακας 6-4.2 παρουσιάζει το εύρος δικτύου για διάφορες διεργασίες του λογισμικού. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα αυτό ως αναφορά όταν ρυθμίζετε το εύρος δικτύου για μετάδοση εικόνας στο Internet.

Table 6-4.1 Απαιτήσεις Υπολογιστή για το Λογισμικό επικοινωνίας

CPU	Intel Pentium 4 και άνω
Λειτουργικό σύστημα	Microsoft Windows Vista, Windows XP SP2 και άνω
RAM	512M και άνω
VGA κάρτα	Απαιτείται να υποστηρίζει DirectX9.0 (και άνω) Σημείωση 1
Άλλα	DirectX 9.0 και άνω

Σημείωση 1:

Γνωστές κάρτες VGA που υποστηρίζουν DirectX9.0:

NVIDIA: Geforce FXseries, Geforce 6series, Geforce 7series, Geforce 8series, Geforce 9series, Geforce 200series, κλπ.

Ή επισκεφτείτε: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_Nvidia_graphics_processing_units

ATI: Radeon R300series, Radeon R400series, Radeon R500series, Radeon R600series, Radeon R700series, Radeon HD 3xxx IGPseries, Mobility Radeonseries (9500 above), Mobility Radeon Xseries, Mobility Radeon HDseries, ή FireGL Vseries κλπ.

Ή επισκεφτείτε: http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_ATI_graphics_processing_units

SiS: SiS 67Xseries, or SiS 77Xseries etc.

Ή επισκεφτείτε: http://www.sis.com/support/support_compare.htm

Intel: 91Xseries, 94Xseries, 96Xseries, G3Xseries, ή G4Xseries, κλπ.

Ή επισκεφτείτε: http://en.wikipedia.org/wiki/Intel_GMA

Πίνακας 6-4.2 Πίνακας αναφοράς απαιτήσεων σε εύρος δικτύου

Ποιότητα Ανάλυση		Υψηλή	Κανονική	Χαμηλή
D1	16CH	6.9~7.9Mfps	3.7~5.8Mfps	1.2~2.4Mfps
	9CH	6.5~8.2Mfps	3.6~5.8Mfps	1~2.6Mfps
	4CH	6.6~8Mfps	3.8~6Mfps	1.4~3Mfps
	1CH	6.2~7.6Mfps	3.6~5.7Mfps	1.2~2.5Mfps
HD1	16CH	3.6~5.4Mfps	1.9~3.5Mfps	890K~1.7Mfps
	9CH	3.3~5.6Mfps	1.8~3.7Mfps	900K~1.6Mfps
	4CH	3.4~5.1Mfps	1.8~3.8Mfps	850K~1.8Mfps
	1CH	3.7~6Mfps	1.6~4Mfps	870K~1.8Mfps
CIF	16CH	1.8~3Mfps	1.2~2.2Mfps	860~1.3Mfps
	9CH	1.9~2.9Mfps	1.2~2.5Mfps	750~1.2Mfps
	4CH	1.6~2.5Mfps	1.1~2.4Mfps	700~1.3Mfps
	1CH	1.8~2.9Mfps	1.4~2.6Mfps	720K~1.1Mfps

7. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΕ ΚΙΝΗΤΟ

Μπορείτε να απεικονίσετε απομακρυσμένα όλες τις κάμερες του καταγραφικού σας μέσω του κινητού σας τη λεφώνου. Η παρεχόμενη εφαρμογή από τον κατασκευαστή του DVR είναι κατάλληλη για κινητά τηλέφωνα με Windows mobile 5.0 και άνω ή με Symbian.

Παρακαλώ ελέγξτε ότι η λειτουργία network του DVR είναι ενεργοποιημένη πριν την προσπάθεια σύνδεσης από κινητό τηλέφωνο:

Main menu → Network Setup → HTTP Setup → Επιλέξτε "Enable HTTP Server"

7-1 Εγκατάσταση και χρήση εφαρμογής για Symbian κινητό.

Κινητό: Nokia, Sony Ericsson κλπ.

Απαιτήσεις :

GPRS/ 3G πρέπει να παρέχεται από τον πάροχο δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

Η συσκευή σας πρέπει να υποστηρίζει πρωτόκολλο GPRS/ 3G και περιβάλλον Java cldc1.0/midp 2.0

*** Παρακαλώ μεταφορτώστε το αρχείο "DVRH264.jar" και "DVRH264.jad" για να λειτουργήσει. Οι χρήστες Sony Ericsson θα χρειαστούν μόνο το αρχείο "DVRH264.jar."**

7-1.1 Εγκατάσταση εφαρμογής στο κινητό τηλέφωνο

Παρακαλώ ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Βήμα 1: Η εφαρμογή "DVRH264.jar" πρέπει να εγκατασταθεί στο κινητό σας. Η εφαρμογή μπορεί να μεταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του κατασκευαστή στο κινητό σας ή εναλλακτικά από το CD που παρέχεται με το DVR μέσω Bluetooth ή καλωδίου USB.

Βήμα 2: Εγκαταστήστε το λογισμικό "DVRH264.jar" στο κινητό σας τηλέφωνο. Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει αυτόματα μετά την μεταφόρτωση από το Internet ή μεταγενέστερα αν το επιθυμείτε.



7-1.2 Λειτουργία εφαρμογής κινητού

Μετά την εγκατάσταση μπείτε στο μενού Program Files στο κινητό σας και τρέξτε το αρχείο “DVRH264”.

Επιλέξτε “Menu” στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του κινητού σας και θα εμφανισθούν 4 εντολές, Login, Add, Modify, και Delete.

7-1.2.1 Προσθήκη πληροφοριών σύνδεσης DVR (Add)

Εισάγετε όνομα DVR, διεύθυνση IP, θύρα (Port), user, Password και πιάστε “Add”.

7-1.2.2 Σύνδεση στο DVR

Χρησιμοποιήστε την εντολή Login για να συνδεθείτε στο DVR και να απεικονίσετε ζωντανή εικόνα. Αν έχετε καταχωρήσει πολλαπλά DVR θα πρέπει να επιλέξετε σε ποιο θα συνδεθείτε..

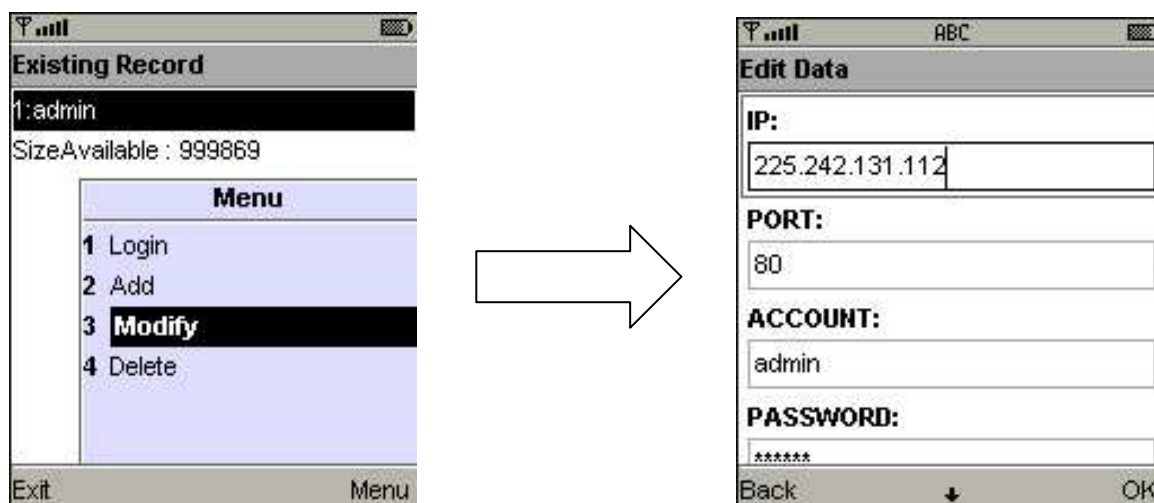
Θα εμφανισθεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για το δίκτυο σύνδεσης πριν συνδεθείτε στο καταγραφικό. Το κόστος σύνδεσης εξαρτάται από τον πάροχο κινητής τηλεφωνίας και το συμβόλαιο σας

Η σύνδεση μπορεί να χρειαστεί λίγο χρόνο. Επηρεάζεται από το εύρος δικτύου κινητής τηλεφωνίας.

Σημείωση: η ζωντανή εικόνα δεν μπορεί να απεικονισθεί αν το DVR δεν είναι σε κατάσταση εγγραφής.

7-1.2.3 Επεξεργασία των πληροφοριών σύνδεσης του DVR

Μπορείτε να επεξεργαστείτε τις πληροφορίες σύνδεσης του καταγραφικού με χρήση της εντολής “Modify”. Η λειτουργία της είναι η ίδια με την εντολή “Add”.



7-1.2.4 Διαγραφή πληροφοριών σύνδεσης του DVR

Η εντολή **“Delete”** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διαγραφή των πληροφοριών του DVR αν δεν είναι πλέον χρήσιμες.

Επιλέξτε το DVR στην λίστα ονομασιών και μετά επιλέξτε **“Delete”**



7-1.3 Λειτουργία ζωντανής απεικόνισης

Αυτή η παράγραφος περιγράφει λειτουργίες κατά την ζωντανή απεικόνιση καμερών στο κινητό σας τηλέφωνο.

7.1.3.1 Κύληση της εικόνας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο του κινητού σας για κύληση της εικόνας αν είναι μεγαλύτερη από την οθόνη σας.

Πλήκτρο	Ενέργεια
2	Κύληση πάνω
4	Κύληση αριστερά
6	Κύληση δεξιά
8	Κύληση κάτω



7-1.3.2 Ρύθμιση ποιότητας

Επιλέξτε **“Quality”** μέσα στο **“Menu”**



Υπάρχουν **5 επίπεδα για επιλογή**: χαμηλή (Low), Κανονική(Normal), Μεσαία(Middle), Υψηλή(High) και μέγιστη(Highest).

7-1.3.3 Κανάλι απεικόνισης (Channel Display)

Επιλέξτε **“Single”** μέσα στο **“Menu”**, και θα δείτε όλα τα κανάλια του DVR για να επιλέξετε.



Υ.Γ. Η εικόνα *Live* δεν μπορεί να απεικονισθεί στο κινητό σας αν δεν είναι ενεργοποιημένη η εγγραφή στο DVR.



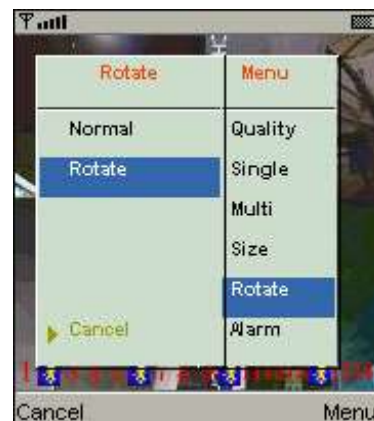
7-1.3.4 Μέγεθος εικόνας (Size of Image)

Η οθόνη στα κινητά τηλέφωνα είναι διαφορετικών διαστάσεων. Μπορείτε να επιλέξετε **“Size”** μέσα στο **“Menu”** και **“Original”** ή **“Fit Screen”** για να διαμορφώσετε την απεικόνιση της κάμερας.

Επιλογή	Περιγραφή
Original	Η εικόνα θα εμφανίζεται στο αρχικό της μέγεθος.
Fit Screen	Η εικόνα θα ρυθμιστεί ώστε να γεμίσει την οθόνη.

7-1.3.5 Αναστροφή της εικόνας (Rotate)

Η ζωντανή εικόνα (Live) στο κινητό μπορεί να απεικονισθεί κανονικά ή αντεστραμμένη κατά 90 μοίρες. Επιλέξτε **“Rotate”** μέσα στο **“Menu”** για αναστροφή.



7-1.3.6 Συναγερμοί (Alarm)

Η εφαρμογή επιτρέπει την απομακρυσμένη απεικόνιση του καταγραφικού αλλά και τη λήψη σημάτων συναγερμού όπως ανίχνευση κίνησης, ενεργοποίηση συναγερμού ή απώλεια Video.



Γραφικά εικονίδια όπως απεικονίζονται:



: Ανίχνευση κίνησης



: Είσοδος συναγερμού



: Απώλεια Video

Επιλέξτε **“Alarm”** μέσα στο **“Menu”** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

7-2 Εγκατάσταση και λειτουργία της εφαρμογής σε κινητό με Windows Mobile

Υπάρχουν δύο τύποι εφαρμογών για Window Mobile OS: JPEG συμπίεση και H.264 συμπίεση. Η εφαρμογή με συμπίεση H.264 μπορεί να μεταφέρει εικόνα και ήχο στο κινητό σας.

Απαιτήσεις συστήματος:

Mobile device OS : Windows mobile σύστημα 5.0 ή νεώτερο.

Το κινητό πρέπει να έχει δυνατότητα σύνδεσης στο internet:

GPRS / 3G / Wifi κλπ.



7-2.1 Εγκατάσταση εφαρμογής Mobile

Παρακαλώ ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή απομακρυσμένης διαχείρισης στο κινητό σας (κινητό τηλέφωνο, PDA κλπ).

Step 1: Η εφαρμογή **“Jrviewer.CAB”** και **“H264Pocket.CAB”** πρέπει να εγκατασταθούν στο κινητό σας. Η εφαρμογή μπορεί να μεταφορτωθεί από την ιστοσελίδα του κατασκευαστή στο κινητό σας ή εναλλακτικά από το CD που παρέχεται με το DVR μέσω Bluetooth ή καλωδίου USB.

Step 2: Εγκαταστείστε την εφαρμογή **“Jrviewer.CAB”** και **“H264Pocket.CAB”** στο κινητό σας και δύο φάκελλοι **“Jrviewer”** και **“H264Pocket”** θα δημιουργηθούν. Η εγκατάσταση μπορεί να γίνει άμεσα μετά την μεταφόρτωση από Internet ή και αργότερα.



7-2.2 Λειτουργία σε κινητό

Μετά την εγκατάσταση, μπειτε στο μενού Program Files στο κινητό σας και τρέξτε το αρχείο “Jrviewer” και “H264Pocket”.

DVRViewerCab”:

Αυτή η εφαρμογή επιτρέπει την απομακρυσμένη σύνδεση και την απεικόνιση του DVR. Πίεστε “OK” για να ανοίξετε το μενού λειτουργίας. Δείτε τον παρακάτω πίνακα για επεξήγηση των λειτουργιών.

Επιλογή	Λειτουργία	Περιγραφή
Add	Προσθήκη DVR	Εισάγετε όνομα DVR, διεύθυνση IP, θύρα (Port), user, Password και πιάστε “OK”
Login	Σύνδεση σε DVR	- Επιλέξτε το DVR και πιάστε “OK” - Υ.Γ. Η απεικόνιση <i>Live</i> δεν μπορεί να εμφανισθεί αν δεν καταγράφει το DVR. - Υ.Γ. Η ταχύτητα και η συνδεσιμότητα επηρεάζονται από το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας. Οι χρεώσεις ποικίλουν ανάλογα με το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας.
Modify	Επεξεργασία DVR	Επιλέξτε DVR, πιάστε “Modify”, και μετά “OK” για αποθήκευση αλλαγών.
Delete	Διαγραφή DVR	Επιλέξτε DVR πιάστε “Delete” για διαγραφή πληροφοριών DVR.

Λειτουργία Jrviewer



Λειτουργία H264Pocket



7-2.3 Λειτουργία σε κατάσταση LIVE.

Μετά τη σύνδεση στο καταγραφικό επιλέξτε “View” για να ανοίξετε το μενού. Μπορείτε να επιλέξετε ποιά κάμερα θα δείτε, αλλαγή του μεγέθους εικόνας, ποιότητα εικόνας, ενεργοποίησης της μπάρας κατάστασης, απεικόνιση σε πλήρη οθόνη κ.λ.π.

7-2.3.1 Λειτουργία σε κατάσταση LIVE με τον Jrviewer



Επιλογή	Λειτουργία	Περιγραφή
Channel 1~16	Απεικόνιση CH 1~16	Επιλέξτε την κάμερα που θα απεικονίσετε από CH1~16
Screen	Μέγεθος εικόνας	Original : Κανονική εικόνα Stretch : τράβηγμα της εικόνας για να γεμίσει η οθόνη Fit: αλλαγή διάστασης για να γεμίσει η οθόνη
Quality	Ποιότητα	Αλλαγή της ποιότητας εικόνας.
Status Bar	Μπάρα κατάστασης	Εμφανίζονται γραφικά εικονίδια στην μπάρα κατάστασης αν έχουμε ανίχνευση κίνησης,, ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού ή

		απώλεια video. Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί.
Alarm	Συναγερμός	Ο συναγερμός στο κινητό μπορεί να ενεργοποιηθεί αν έχουμε ανίχνευση κίνησης ή ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού.

7-2.3.2 Λειτουργία LIVE με το H264 Pocket



Επιλογή	Function	Περιγραφή								
Channel 1~16	Απεικόνιση CH 1~16	Επιλέξτε την κάμερα που θα απεικονίσετε από CH1~16								
Status Bar	Μπάρα κατάστασης	Εμφανίζονται γραφικά εικονίδια στην μπάρα κατάστασης αν έχουμε ανίχνευση κίνησης, ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού ή απώλεια video. Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί. <table><tr><th>Εικονίδιο</th><th>Περιγραφή</th></tr><tr><td></td><td>Ανίχνευση κίνησης</td></tr><tr><td></td><td>Είσοδος συναγερμού</td></tr><tr><td></td><td>Απώλεια Video</td></tr></table>	Εικονίδιο	Περιγραφή		Ανίχνευση κίνησης		Είσοδος συναγερμού		Απώλεια Video
Εικονίδιο	Περιγραφή									
	Ανίχνευση κίνησης									
	Είσοδος συναγερμού									
	Απώλεια Video									
Alarm	Συναγερμός	Ο συναγερμός στο κινητό μπορεί να ενεργοποιηθεί αν έχουμε ανίχνευση κίνησης ή ενεργοποίηση εισόδου συναγερμού.								
Full Screen	Απεικόνιση σε πλήρη οθόνη	Επιλέξτε μια κάμερα για απεικόνιση σε πλήρη οθόνη								

8. Αναπαραγωγή Video στιγμιότυπων (Backup Viewer)

Μπορείτε να αναπαράγετε τα αρχεία με κατάληξη **.irf** με τη επιλογή “File Play” στο λογισμικό Backup Viewer. Σας επιτρέπει την αλλαγή τύπου απεικόνισης αλλά και την γρήγορη αναπαραγωγή του αρχείου εμπρός και πίσω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έναρξη αναπαραγωγής.
	Παύση
	Τερματισμός Αναπαραγωγής
	Γρήγορα εμπρός.
	Γρήγορα πίσω

Παράρτημα Καταχώρηση λογαριασμού DDNS

Για να καταχωρήσετε λογαριασμό DDNS στον DDNS Server, ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα.

Ρυθμίστε το όνομα του DDNS Server ως “DDNS” :

Βήμα 1. Παρακαλώ ανοίξτε το DDNS Site στον IE και ρυθμίστε ένα λογαριασμό όπως παρακάτω. DDNS Site : ddns.enview.net



Βήμα 2. Παρακαλώ επιλέξτε DVR → Main Menu → Network Setup → DDNS. Ενεργοποιήστε το DDNS και εισάγετε ID και κωδικό (Password) που έχετε κατοχυρώσει στον DDNS Server

